T@NB!R 01738359555

বিজয় কী-বোর্ড পরিচিতি ও ব্যবহার

পটভূমি

একুশ শতকের বাংলা ভাষা কেবল একটি আঞ্চলিক ভাষা নয়। বিশ্বের প্রায় ৩৫ থেকে ৪০ কোটি লোক বাংলা ভাষা বা বাংলা লিপি ব্যবহার করে। এটি বাংলাদেশ রাষ্ট্রের রাষ্ট্রভাষা বাংলার লিপি। ২০০২ সালে আফ্রিকার ক্ষুদ্র দেশ সিয়েরালিওনও তাদের অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে বাংলা ভাষাকে ¯^xK...wZ দিয়েছে। বাংলাদেশ সেনাবাহিনী ঐ দেশের ৫৪ কিলোমিটার সড়ক পুণনির্মাণ করে দেবার ¯^xK...wZ¯^ifc ঐ দেশটি এই ঐতিহাসিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে।

এছাড়াও বাংলা লিপি ভারতের পশ্চিম বঙ্গ, ত্রিপুরা, মনিপুর, নাগাল্যান্ড, মিজোরাম, আসাম ইত্যাদি রাজ্যের প্রায় সকল মানুষের ভাষায় ব্যবহার করা হয়। ভারতের উড়িয়া রাজ্যের ভাষাতেও (উড়িয়া) বস্তুত বাংলা লিপির একটি রূপান্তর ব্যবহার করা হয়। এছাড়া বিশ্বের সকলপ্রান্তে ছড়িয়ে ছিটিয়ে থাকা এসব ভাষাভাষী ব্যক্তি, প্রতিষ্ঠান, শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ও মিডিয়াগুলো এই ভাষা ও লিপি ব্যবহার করে।

এখন আমরা আরো বেশী †MŠievwš^Z এজন্যে যে বাংলাদেশে বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা হিসেবে প্রতিষ্ঠিত করার গৌরবোজ্জ্বল স্মৃতিবিজড়িত একুশে ফেব্রুয়ারীকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে পালন করা

http://tanbir.99k.org

T@NBIR 01738359555

হচ্ছে। বাংলাদেশ, বাঙালী ও বাংলা লিপি ব্যবহারকারী সকল মানুষের জন্যই এটি এক পরম পাওনা।

বাংলা, অহমিয়া, মনিপুরী, নাগা, উড়িয়া, তঞ্চঙ্গা, চাকমা, মারমা ইত্যাদি ভাষায় ব্যবহৃত বাংলা লিপি কম্পিউটারে প্রয়োগ করার জন্য ১৯৮৭ সালের ১৬ মে প্রথম কম্পিউটারে কম্পোজ করে আমি প্রকাশ করি এ দেশের একটি অনন্য সাময়িকী- যার নাম সাপ্তাহিক আনন্দপত্র। এর পরপরই আমি জব্বার কী বোর্ড (আমার বাবার স্মৃতির প্রতি শ্রদ্ধা জানাতে) এবং সুনন্দা (আমার ছোট মেয়ের নামে) ও আনন্দ (আমার প্রতিষ্ঠানের) নামে ফন্টসমূহ তৈরি করি। এ প্রযুক্তি বিশ্বের বাংলা লিপি ব্যবহারকারী মানুষের জন্য এক ব্যাপক পরিবর্তন এনে দেয়। কিন্তু তখনও আমাদেরকে একটি জটিল ও কঠিন কী-বোর্ড সিস্টেম ব্যবহার করতে হতো। মেকিন্টোস কম্পিউটারের চারটি স্তর (নর্মাল, শিফট, অপশন ও শিফট অপশন) ব্যবহার করে ১৮৮টি বোতাম মুখস্থ করে বাংলা ভাষা লিখতে হতো। এরপর ১৯৮৮ সালের ১৬ wW‡m¤^‡i মেকিনটোশের জন্য প্রণীত বিজয় কী-বোর্ড এবং তার আওতাধীন ফন্টসমূহ কম্পিউটারে বাংলা ব্যবহারের ক্ষেত্রে ^ec-weK পরিবর্তনের সূচনা করে।

মেকিনটোশে বিজয় জনপ্রিয় হওয়ার পর আমি একই পদ্ধতি পিসিতে অন্তর্ভূক্ত করার চেষ্টা চালাতে থাকি। ১৬ মে ১৯৯২ আমরা বিজয় কী-বোর্ডের দ্বিতীয়

http://tanbir.99k.org

T@NB!R 01738359555

সংস্করণ বিজয় স্ক্রিপ্ট ইন্টারফেস সিস্টেম-এর মেকিনটোশ সংস্করণ এবং ২৬ মার্চ ১৯৯৩ উইন্ডোজ সংস্করণ প্রকাশ করতে সক্ষম হই। বলাবাহুল্য পিসি'র উইন্ডোজ পরিবেশের জন্য বিজয়-ই হলো প্রথম ও পেশাদার মানের মুদ্রণযোগ্য বাংলা লেখন পদ্ধতি।

গত ১৬ wW‡m¤^i ২০০০ বিজয়-২০০০/ বিজয় ২০০০ সংস্করণ প্রকাশ করা হয়। এটি চূড়ান্তভাবে বাজারজাতকরণ শুরু হয় ১৪ই এপ্রিল ২০০০ বা পহেলা বৈশাখ ১৪০৮। এই সংস্করণটি প্রণয়নের প্রয়োজনীয়তা দেখা দেয় নানা কারণে।

মনে রাখার মতো ব্যাপার হলো যে বিজয়-৯৯ ও তার পরের সংস্করণগুলিতে নতুন ফন্ট, নতুন কোড ব্যবহার করা হয়েছে। আপনার আগের ডকুমেন্ট আগের ফন্টে খুলতে হবে। নতুন ফন্টে নতুন কোডে তৈরী করা ডকুমেন্ট আগের ফন্টে খুললে বেশ কিছু অক্ষর এলোমেলো হয়ে যাবে। একইভাবে আগের ডকুমেন্ট নতুন ফন্টে এলোমেলো দেখাবে।

Tanbir Ahmad Razib

Mobile No:: 01738-359555//01916-457075//

E_Mail :: tanbir_cox@yahoo.com // tanbir.cox@gmail.com

http://tanbir.99k.org

Facebook:: http://www.facebook.com/tanbir.cox (srch: Tanbir Ahmad)

Web Site :: http://tanbir.99k.org

আপনি জানেন কি?

ক) বাংলা ১১ টি ¯^ieY© আছে। এর মধ্যে 'অ' -এর কোন ¯^iwPý নেই। বাংলা সকল ব্যঞ্জন ও যুক্তবর্ণই অ-যুক্ত হয়। তবে 'ৎ' কে এই হিসাব থেকে বাদ দিতে পারেন। এটি আসলে ত্ (ত হসন্ত)। হসন্ত ব্যবহার করে 'অ' ধ্বনিকে হ্রস্ব উচ্চারণ করা হয়। যেমন ক মানে হলো (ক্+অ)।

খ) বাাংলা যুক্তাক্ষর তৈরী হয় তখন, যখন পূর্ববর্তী ধ্বনিটি হসন্ত যুক্ত হয়। যেমন ক+ ্ +ত=ক্ত।

গ) চাকমা বর্ণ আকারান্ত হয়। যেমন আমাদের ক বর্ণটিকে চাকমাদের উচ্চারণ হয় কা।

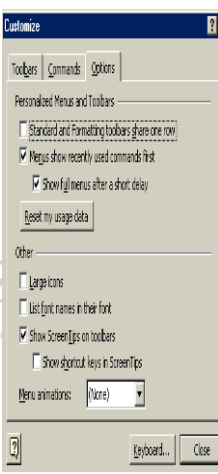
ওয়ার্ড সেটিং

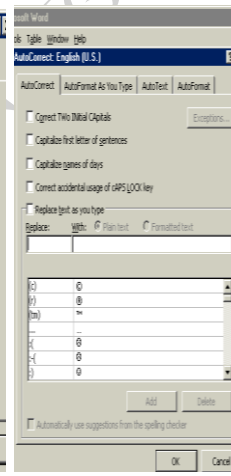
আপনি যদি এম.এস ওয়ার্ড ব্যবহার করেন তবে ওয়ার্ডের ডিফল্ট সেটিং থেকে বিজয় ব্যবহার করে বাংলা টাইপ করতে কিছু কিছু অসুবিধা হবে। অনেকেই মনে করেন এসব বুঝি বিজয়-এর সমস্যা। বস্তুত এসব হলো ওয়ার্ড-এর সমস্যা। আপনি ওয়ার্ড-এর সেটিং ঠিক করে নিলে সেসব অসুবিধা হবেনা।

T@NB!R 01738359555

ওয়ার্ড-এর যেসব সেটিং পরিবর্তন করা দরকার তা হলো:

ক) ফরমাট মেনুর অটো ফরমাট কমান্ডের সংলাপ ঘরে যাবেন এবং অপশনস বাছাই করবেন। সেখানে অটো ফরমাট এবং অটো ফরমাট এজ ইউ টাইপ দুই অপশনেই স্ট্রেইট কোটস উইথ স্মার্ট কোট এবং বোল্ড এন্ড ইটালিক উইথ রিয়েল ফরমাটিং দুটি বক্সে টিক চিহ্ন রাখবেন না। প্রথম অপশনটির জন্য বেশ কিছু অক্ষর টাইপ করার সাথে সাথে বদলে যাবে। দ্বিতীয়টির জন্য আপনার থ ফরমাটিং ঠিকমতো হবেনা। এ দুটি অপশনে যদি টিক চিহ্ন থাকে তবে আপনার বেশ কিছু অক্ষর এলোমেলো হয়ে যাবে।





খ) টুলস মেনুর স্পেলিং ও গ্রামার অফ করবেন।

গ) ওয়ার্ড ২০০০-এর টুলস মেনুর কাস্টমাইজ কমান্ড থেকে লিস্ট ফন্ট নেইমস ইন দেয়ার ফন্টস অপশনটি তুলে দিন।

অন্যান্য অসুবিধার জন্য সমস্যা সমাধান অংশ দেখুন।

বিজয়- এর প্রধান বৈশিষ্ট্য ঃ

http://tanbir.99k.org

T@NBIR 01738359555

১. বিজয় সিস্টেম ইংরেজীসহ বিশ্বের সকল ভাষার সাথে ব্যবহারযোগ্য।

২. বিজয় সিস্টেমে কী-বোর্ড লেআউটকে সহজভাবে তৈরি করা হয়েছে।

৩. বিজয় সিস্টেমে যুক্তাক্ষর ও ¯^ieY© এবং কী-বোর্ডে নেই এমন কিছু চিহ্ন ব্যবহার করার জন্য একটি সংযুক্তি বোতাম প্রবর্তন করা হয়েছে। ইংরেজী কী-বোর্ডের ইংরেজী (এ) বোতামকেই এই সংযুক্তি বোতাম হিসেবে ব্যবহার করা হয়।

৪. বিজয় সিস্টেমের অন্যতম বৈশিষ্ট্য হলো এর জন্য অপারেটিং সিস্টেমের কোন প্রকার পরিবর্তন করা হয়নি। ফলে যখনি কেউ অপারেটিং সিস্টেম বা Gwc-‡Kkb প্রোগ্রামের কোন নতুন সংস্করণ তৈরি করেন তখনই সেই সিস্টেমে বাংলা ব্যবহার করা সম্ভব হয়।

৫. বিজয় কীবোর্ড হলো এই সফটওয়্যারের সবচেয়ে সেরা অংশ। বিজয়-এর অন্যতম বৈশিষ্ট্য হলো যে এটিতে বাম হাতের হোম কী এবং হোম কীর নীচের সারিতে ¯^iwPý এবং ফলা রয়েছে। ডান হাতে এবং বাম হাতের উপরের সারিত রয়েছে ব্যঞ্জনবর্ণ। অক্ষর ও চিহ্নসমূহ যথাসম্ভব জোড় হিসেবে স্থাপন করা হয়েছে।

ফন্ট নির্বাচন ও টাইপ করা

বিজয় ইন্সটল করে বিজয় কী-বোর্ড সক্রিয় করে টাইপ করলেই কিন্তু বাংলা অক্ষর পাওয়া যাবে না। এ জন্য mswk-ó মেনু বা mswk-ó ডায়লগ

http://tanbir.99k.org

বক্সে গিয়ে myZš^x-Gg‡R (বিজয়-২০০৩ এর জন্য) বা অন্য কোন বাংলা ফন্ট সিলেক্ট করতে হবে।

বিজয় কী-বোর্ড নির্বাচন ঃ

বিজয় ইনস্টল করার মনিটরে ডান দিকে টাস্কবার-এ নীল- লাল রঙের ডায়মন্ড বা চতুষ্কের প্রতীক চিহ্ন থাকে। ওয়ার্ড প্রসেসিং বা অন্য যেকোন প্রোগ্রামে কাজ করার সময়ও এ প্রতীক চিহ্ন বিদ্যমান থাকবে- যদি বিজয় চালু থাকে।

ডায়মন্ড বা চতুষ্কোন প্রতীকে মাউস পয়েন্টার দিয়ে ক্লিক করলে চতুষ্কোন প্রতীকটি একটি লাল-সবুজ-হলুদ রঙের ত্রিভুজ প্রতীকে রূপান্তরিত হবে। এই প্রতীকটি হচ্ছে বিজয় কী-বোর্ডের প্রতীক। এ প্রতীকটি দেখে বোঝা যাবে বিজয় কী-বোর্ড সক্রিয় রয়েছে। বিজয় কী-বোর্ড সক্রিয় করার আরো দুটি পদ্ধতি আছে। ডায়মন্ড বা চতুষ্কোন প্রতীকে ক্লিক করে বিজয় কী-বোর্ড সক্রিয় হবে।

এছাড়া কী-বোডের ঈঃৎষ এবং অষঃ বোতাম একসঙ্গে চেপে রেখে ই বোতামে চাপ দিলেও বিক্রয় কী-বোর্ড সক্রিয় হবে। যে পদ্ধতিই অনুসরণ করা হোক না কেন, বিজয় কী-বোর্ড সক্রিয় থাকা অবস্থায় ত্রিভুজ প্রতীক থাকবে। বাংলায় কাজ করতে করতে যদি ইংরেজীতে টাইপ করতে হয়, তাহলে একই নিয়মে বিজয় প্রতীকের উপর ক্লিক করে বা ঈঃৎষ ও অষঃ বোতাম চেপে রেখে ই বোতামে চাপ দিয়ে

এবার ইংরেজী টাইপের কাজ করতে হবে। আবার বাংলা টাইপের কাজ করতে হলে পূর্বের নিয়মে কী-বোর্ড এবং বাংলা ফন্ট নির্বাচন করে বাংলা টাইপের কাজ করতে হবে। অর্থাৎ একই ডকুমেন্টে প্রয়োজন অনুযায়ী একই সঙ্গে ইংরেজী এবং বাংলায় টাইপের কাজ করা যাবে।

বিজয় কী-বোর্ড পরিচিতি ও ব্যবহার ঃ

বিজয় সফ্টওয়্যারের সাথে আমরা এমন একটি বাংলা কী-বোর্ড পদান করছি যাতে কোন বোতামে কোন বাংলা হরফ রয়েছে তা ইংরেজীর পাশাপাশি মুদ্রিত রয়েছে। সুতরাং এখন আর কাগজ থেকে বিজয় কী-বোর্ড এর লেআউট দেখার দরকার নেই।

বিজয় কী-বোর্ডে প্রতিটি বোতামে দুইটি করে বাংলা অক্ষর আছে। শিফট বোতাম চেপে কোন বোতামে চাপ দিলে ঐ বোতামের উপরের বাংলা অক্ষর এবং শিফট বোতাম না চেপে কোন বোতামে চাপ দিলে ঐ বোতামের নিচের বাংলা অক্ষর পাওয়া যায়।

বিজয় কী-বোর্ড এ অ এবং ও ছাড়া অন্য কোন ¯^ieY© নেই। আপনি যদি সেসব ¯^ieY© ব্যবহার করতে চান

T@NB!R 01738359555

তবে প্রথমে জি (কী-বোর্ডে সংযুক্তি বা হসন্ত মুদ্রিত থাকবে) টাইপ করবেন এবং এরপর mswk-ó ¯^iwPý টাইপ করবেন।

বাংলায় যুক্তাক্ষর তৈরির জন্য ইংরেজী (এ) বোতামকে সংযুক্তি বোতাম হিসেবে ব্যবহার করা হয়। যেমন শক্ত শব্দের ক্ত বর্ণটি হচ্ছে ক এবং ত বর্ণের যুক্তরূপ। এ জন্য ক টাইপ করে (এ) বোতামে চাপ দিয়ে ত টাইপ করলে ক্ত যুক্তাক্ষর তৈরি হয়ে যায়। কিছু যুক্তাক্ষর সম্পর্কে অনেক ক্ষেত্রেই সমস্যা দেখা দেয়। কোন কোন বর্ণের mgš^‡q ঐ যুক্তাক্ষর তৈরি হয় তা জানা নাও থাকতে পারে। যেমন- অঞ্জন, বিজ্ঞান, লক্ষ, বাঞ্ছনীয়, ব্রহ্মান্ড ইত্যাদি শব্দে ব্যবহৃত যুক্তাক্ষরগুলো।

Tanbir Ahmad Razib

Mobile No:: 01738-359555//01916-457075//

E_Mail :: tanbir_cox@yahoo.com // tanbir.cox@gmail.com

Facebook:: http://www.facebook.com/tanbir.cox (srch: Tanbir Ahmad)

Web Site :: http:// tanbir.99k.org

বিজয় কী-বোর্ড এ টাইপ করার সহজ নিয়মাবলী ঃ

T@NB!R 01738359555

বিজয় কী-বোর্ড তৈরী করা হয়েছে এমনভাবে যাতে সহজেই সকল বাংলা অক্ষর তৈরী করা যায়।

১। কম্পিউটারের কী-বোর্ড ব্যবহার করার জ্য সাধারণত দুইটি হাতের দশটি আঙ্গুলই ব্যবহার করা হয়। প্রথমে ইংরেজী টাইপ করার নিয়ম অনুযায়ী দুই হাতের আঙ্গুলগুলি যথাস্থানে রাখতে হবে। মনে রাখা ভালো, বাম হাতের আঙ্গুলগুলিতে প্রধানত ¯^iwPý,‡jv (দুটি ¯^ieY©mn) থাকবে। ডান হাতের আঙ্গুলগুলোতে থাকবে ব্যঞ্জনবর্ণগুলো।

২। বিজয় কী-বোর্ডে যখানে সম্ভব অল্পপ্রাণ ও মহাপ্রাণ জোড়া হিসেবে ব্যবহার করা হয়েছে। যেমন অ-া, ি - ী, ু - ূ, ে-ৈ, ও-ৌ, ক-খ, গ-ঘ, চ-ছ, জ-ঝ, ট-ঠ, ত-থ, দ-ধ, প-ফ, ব-ভ, ড়-ঢ়। এসব বর্ণের বিন্যাস হলো এমন যে অল্পপ্রাণ অক্ষরগুলো ¯^vfvweK অবস্থায় ও মহাপ্রাণ অক্ষরগুলো শিফট অবস্থায় থাকবে। এছাড়া ৃ -, র-ল, ম-শ ইত্যাদি জোড়াগুলোও একই বোতামে ¯^vfvweK ও শিফট অবস্থায় রয়েছে।

৩। ইংরেজী জি বোতামটিকে রূপান্তর বোতাম হিসেবে ব্যবহার করা হয়েছে। এই বোতামটির সাহায্যে ¯^iwPý‡K ¯^ie‡Y© এবং ব্যঞ্জনবর্ণকে যুক্তাক্ষরে রূপান্তর করা যায়। ফলা যুক্ত করতে হলে জি বোতাম ব্যবহার করতে হবে। তবে র-ফলা ও ব-ফলা যেহেতু কী-

http://tanbir.99k.org

T@NBIR 01738359555

বোর্ডে আছে সেহেতু সরাসরি টাইপ করেও পাওয়া যাবে।

স্বরবর্ন টাইপ করার নিয়মাবলী

বর্ণ	বাংলা শব্দ	বোতামে বর্ণের অবস্থান
অ	অনুরোধ	অ (Shift F)
আ	আগ্রহ	্ া (g f)
া	কাগজ	া (f)
ই	ইচ্ছা	্ ি (g d)
ি	ডিস্ক	ি (d)
ঈ	ঈদ	্ ী (g Shift D)
ী	নদী	ী (Shift D)
উ	উপহার	্ ু (g s)
ু	পুরোপুরি	ু (ং)
ঊ	ঊষা	্ ূ (g Shift S)
ূ	দূত	ূ (Shift S)
ঋ	ঋষি	্ ৃ (g a)
ৃ	বৃত্তি	ৃ (a)
এ	একতা	্ ে (g c)
ে	কেবল	সেপস ে (space c)
ে	অনেক	ে (wm) (c)
ঐ	ঐতিহাসিক	্ ৌ (g Shift C)
ৈ	বৈঠা	সেপস ৈ (space Shift C)
ৈ	অবৈধ	ৈ (Shift C)
ও	ওঝা	ও (x)
ে া	কোমল	বর্ণের আগে ে কার ও পরে া কার
ঔ	ঔষধ	ঔ (g Shift X)
ে	কৌশল	বর্ণের আগে ে কার ও

http://tanbir.99k.org

ৌ		পরে ৌ কার

Tanbir Ahmad Razib

Mobile No:: 01738-359555//01916-457075//

E_Mail :: tanbir_cox@yahoo.com // tanbir.cox@gmail.com

Facebook:: http://www.facebook.com/tanbir.cox (srch: Tanbir Ahmad)

Web Site :: http://tanbir.99k.org

ব্যঞ্জন বর্ণ ও যুক্তাক্ষর টাইপ করার নিয়মাবলী

বর্ণ	বাংলা শব্দ	বোতামে বর্ণের অবস্থান
ক	কম্পিউটার	ক (j)
ক্ক	ছক্কা	ক ্ ক (j g j)
ক্ত্র	অক্ত্র	ক ্ ত ্র (j g k z)
ক্ন	বক্না	ক ্ ন (j g b)
ক্ব	ক্বেরাত	ক ্ ব (j g h)
ক্ম	রুক্মিণী	ক ্ ম (j g m)
ক্য	বাক্য	ক ্য (j Shift Z)
ক্র	বক্র	ক ্র (j z)
ক্ল	ক্লেশ	ক ্ ল (j g Shift V)
ক্ষ	পরীক্ষা	ক ্ ষ (j g Shift N)
ক্স	বাক্স	ক ্ স (j g n)

ক্ত	রক্ত	ক ্ত (j g k)
ক্ষ	তীক্ষ্ণ	ক ্ষ ্ণ (j g ShiftNgShift B)
ক্ষ্ম	সূক্ষ্ম	ক ্ষ ্ম (j g Shift N g m)
খ	খড়	খ (Shift J)
খ্য	মুখ্য	খ ্য (Shift J Shift Z)
গ	গম	গ (o)
গু	গুহা	গ ু (o s)
গ্দ	বাগ্দি	গ ্দ (o g l)
গ্ধ	মুগ্ধ	গ ্ধ (o g Shift L)
গ্ন	ভগ্ন	গ ্ন (o g b)
গ্ম	বাগ্মী	গ ্ম (o g m)
গ্য	ভাগ্য	গ ্য (o Shift Z)
গ্র	গ্রহণ	গ ্র (o z)
গ্ল	গ্লানি	গ ্ল (o g Shift L)
গ্রু	গ্রুপ	গ ্র ু (o z s)
ঘ	ঘর	ঘ (Shift O)
ঘ্ন	বিঘ্ন	ঘ ্ন (Shift O g b)
ঘ্র	শীঘ্র	ঘ ্র (Shift O z)
ঙ	ব্যাঙ	ঙ (q)
ঙ্ক	অঙ্ক	ঙ ্ক (q g j)
ঙ্খ	শঙ্খ	ঙ ্খ (q g Shift J)
ঙ্গ	সঙ্গীত	ঙ ্গ (q g o)
ঙ্ঘ	সঙ্ঘ	ঙ ্ঘ (q g Shift O)
ঙ্ম	বাঙ্ময়	ঙ ্ম (q g m)
ঙ্ক্র	সঙ্ক্রামক	ঙ ্ক ্র (q g j z)
ঙ্ঘ্র	সাঙ্ঘ্রিশি	ঙ ্ঘ ্র (q g Shift O z)

T@NB!R 01738359555

ক্ষা	আকা ক্ষা	ঙ ্ ক ্ ষ (q g j g Shift N)
চ	চর	চ (y)
চ্য	বাচ্য	চ ্য (y Shift Z)
চ্চ	উচ্চার ণ	চ ্ চ (y g y)
চ্ছ	তুচ্ছ	চ ্ ছ (y g Shift Y)
চ্ঞ	যাচ্ঞা	চ ্ ঞ (y g Shift I)
চ্ছ্ব	উচ্ছ্বল	চ ্ ছ ্ ব (y g Shift y g h)
ছ	ছাতি	ছ (Shift y)
চ্ছ্র	কৃচ্ছ্র তা	ছ ্র (Shift y z)
জ	জমি	জ (u)
জ্জ	লজ্জা	জ ্ জ (u g u)
জ্ঝ	কুজ্ঝটি কা	জ ্ ঝ (u g Shift U)
জ্ঞ	জ্ঞান	জ ্ ঞ (u g Shift I)
জ্ব	জ্বর	জ ্ ব (u g h)
জ্য	রাজ্য	জ ্য (u Shift Z)
জ্র	বজ্র	জ ্র (u z)
জ্জ্ব	উজ্জ্বল	জ ্ জ ্ ব (u g u g h)
ঞ	মিঞা	ঞ (Shift I)
ঞ্চ	চঞ্চল	ঞ ্ চ (Shift I g y)
ঞ্ছ	বাঞ্ছা	ঞ ্ ছ (Shift I g Shift Y)
ঞ্জ	অঞ্জ লী	ঞ ্ জ (Shift I g u)
ঞ্ঝ	নির্ঝ ঞ্ঝাট	ঞ ্ ঝ (Shift I g Shift U)
ট	টাকা	ট (t)

http://tanbir.99k.org

T@NBIR 01738359555

ট্ট	চট্টগ্রাম	ট ্ ট (t g t)
ট্টু	টাট্টু	ট ্ ট ু (t g t s)
ট্হ	খট্টা	ট ্ ব (t g h)
ট্ম	কুট্মল	ট ্ ম (t g m)
ট্য	নাট্য	ট ্য (t Shift Z)
ট্র	ট্রলার	ট ্র (t z)
ট্ট্র	হেট্ট্রিক	ট ্ ট ্র (t g t z)
ঠ	ঠান্ডা	ঠ (Shift T)
ঠ্য	পাঠ্য	ঠ ্য (Shift T Shift Z)
ড	ডাল ডা	ড (e)
ড্ড	আ ড্ডা	ড ্ ড (e g e)
ড্র	ড্রয়ার	ড ্র (e z)
ড্য	জাড্য	ড ্য (e Shift Z)
ঢ	ঢাকা	ঢ (Shift E)
ঢ্য	ধনাঢ্য	ঢ ্য (Shift E Shift Z)
ণ	রণ	’ণ (Shift B
ণ্ট	ঘণ্টা	ণ ্ ট (Shift B g t)
ণ্ঠ	উৎকণ্ঠা	ণ ্ ঠ (Shift B g Shift T)
ণ্ড	খণ্ড	ণ ্ ড (Shift B g e)
ণ্ন	বিষণ্ন	ণ ্ ন (Shift B g b)
ণ্ব	অণ্বয়	ণ ্ ব (Shift B g h)
ণ্য	পুণ্য	ণ ্য (Shift B Shift Z)
ণ্ড্র	পুণ্ড্র	ণ ্ ড ্র (Shift B g e z)

http://tanbir.99k.org

T@NB!R 01738359555

ত	তোতা	ত (k)
ত্ত	উত্তম	ত ্ ত (k g k)
ত্থ	উত্থান	ত ্ থ (k g Shift K)
ত্ন	রত্ন	ত ্ ন (k g b)
ত্ব	রাজত্ব	ত ্ ব (k g h)
্ত	আ্তা	ত ্ ম (k g m)
ত্য	নিত্য	ত ্য (k Shift Z)
ত্ত্ব	তত্ত্ব	ত ্ ত ্ ব (k g k g h)
ত্র	মিত্র	ত ্র (k z)
ক্র	শক্র	ত ্র ু (k z s)
থ	থাকা	থ (Shift K)
থ্ব	পৃথ্বী	থ ্ ব (Shift K g h)
থ্য	তথ্য	থ ্য (Shift K Shift z)
দ	দাদা	দ (l)
দ্গা	উদ্গার	দ ্ গ (l g o)
দ্ঘ	উদ্ঘাটন	দ ্ ঘ (l g Shift O)
দ্দ	উদ্দীপন	দ ্ দ (l g l)
দ্ধ	বুদ্ধি	দ ্ ধ (l g Shift L)
দ্ভ	উদ্ভব	দ ্ ভ (l g Shift H)
দ্ব	দ্বার	দ ্ ব (l g h)
দ্ম	পদ্ম	দ ্ ম (l g m)
দ্য	অদ্য	দ ্য (l Shift z)
দ্গু	সদ্গুণ	দ ্ গ ু (l g g o s)
দ্র	উদ্রান্ত	দ ্ ভ ্র (l g Shift H z)
দ্রু	দ্রুত	দ ্র ু (l z s)

http://tanbir.99k.org

T@NBIR 01738359555

দ্র	বিদ্রূপ	দ ্র (l z Shift s)
ধ	ধান	ধ (Shift L)
ধ্ব	ধ্বনি	ধ ্ ব (Shift L g h)
ধ্ম	আধ্মান	ধ ্ ম (Shift L g m)
ধ্য	ধ্যান	ধ ্য (Shift L Shift Z)
ধ্র	ধ্রিয়মান	ধ ্র (Shift L z)
ধ্রু	ধ্রুব	ধ ্র ু (Shift L z s)
ধ্র্	ধ্রূপদ	ধ ্র (Shift L z Shift S)
ন	নদী	বি (b)
ন্ট	প্রেসিডেন্ট	ন ্ ট (b g t)
ন্ড	আন্ডার	ন ্ ড (b g e)
ন্ত	দন্ত	ন ্ ত (b g k)
ন্থ	মন্থন	ন ্ থ (b g Shift K)
ন্দ	আনন্দ	ন ্ দ (b g l)
ন্ধ	অন্ধ	ন ্ ধ (b g Shift L)
ন্ন	অন্ন	ন ্ ন (b g b)
ন্ব	তন্বী	ন ্ ব (b g h)
ন্ম	জন্ম	ন ্ ম (b g m)
ন্য	অন্য	ন ্য (b Shift Z)
ন্ট্র	কন্ট্রা	ন ্ ট ্র (b g t z))
ন্ড্র	এন্ড্রু	ন ্ ড ্র (b g e z)
ন্ত্র	মন্ত্র	ন ্ ত ্র (b g k

http://tanbir.99k.org

T@NBIR 01738359555

		z)
ন্দ্ব	সন্দীপ	ন ্দ ্ব (b g l g h)
ন্দ্র	চন্দ্র	ন ্দ ্র (b g l z)
ন্ধ্র	অন্ধ্র	ন ্ধ ্র (b g Shift L z)
প	আপ	প (r)
প্ত	দীপ্তি	প ্ত (r g k)
প্ট	কপ্টার	প ্ট (r g t)
প্প	গপ্প	প ্প (r g r)
প্ল	প্লাবন	প ্ল (r g Shift V)
প্ন	স্বপ্ন	c ্ন)r g b)
প্য	প্রাপ্য	প ্য (r Shift Z)
প্র	প্রাণ	প ্র (r z)
প্রু	প্রুফ	প ্র ু ((s z s)
ফ	ফুল	ফ (Shift R)
ফ্র	ফ্রাইডে	ফ ্র (Shift R z)
ফ্ল	ফ্লাগ	ফ ্ ল (Shift R g Shift V)
ব	বন	ব (য)
ব্জ	কব্জা	ব ্জ (য ম ঁ)
ব্ল	ব্লাড়	ব ্ল (h g Shift V)
ব্দ	শব্দ	ব ্দ (h g l)
ব্ধ	লব্ধ	ব ্ধ (h g Shift L)
ব্ব	আব্বা	ব ্ব (h g h)
ব্য	নব্য	ব ্য (h Shift Z)
ব্র	ব্রাদার	ব ্র (h z)
ভ	ভরা	ভ (Shift H)
ভ্য	লভ্য	ভ ্য (Shift H Shift Z)

http://tanbir.99k.org

T@NBIR 01738359555

ভ্র	ভ্রমণ	ভ ্র (Shift H z)
ভ্রু	ভ্রু	ভ ্র ু (Shift H z s)
ভ্রূ	ভ্রূণ	ভ ্র (Shift H z Shift S)
ভ্ল	ভ্লাদিমির	ভ ্ ল (Shift H g Shift V)
ম	মন	ম (m)
্ব	ম্বি	ম ্ ন (m g b)
ম্ল	ম্লান	ম ্ ল (m g Shift V)
ম্প	সম্পদ	ম ্ প (m g r)
ম্ফ	লম্ফ	ম ্ ফ (m g Shift R)
ম্ব	কম্বল	ম ্ ব (m g h)
ম্ভ	আরম্ভ	ম ্ ভ (m g Shift H)
ম্ম	সম্মত	ম ্ ম (m g m)
ম্য	রম্য	ম ্য (m Shift Z)
ম্র	সম্রাট	ম ্র (m z)
ম্প্ল	কম প্লেইন	ম ্ প ্ ল (m g r g Shift V)
ম্ভ্র	সম্ভ্রম	ম ্ ভ ্র (m g Shift H z)
য	যদি	য (w)
য্য	শয্যা	য ্য (w Shift z)
র	রাত	র (v)
রু	রুটি	র ু (v s)
রূ	রূপ	র ূ (v Shift S)
ল	লতা	ল (Shift V)
ল্ক	উল্কা	ল ্ ক (Shift V g j)
ল্গ	বল্গা	ল ্ গ (Shift V g o)
ল্প	অল্প	ল ্ প (Shift V g

http://tanbir.99k.org

		r)
স্ফ	আস্ফা	ল ্ ফ (Shift V g Shift R)
ল্ব	বিল্ব	ল ্ ব (Shift V g h)
ল্ম	গুল্ম	ল ্ ম (Shift V g m)
ল্য	বাল্য	ল ্য (Shift V Shift z)
ল্ল	পল্লব	ল ্ ল (Shift V g Shift V)
ল্ফ্রা	গাল্ফ্রা	ল ্ ফ ্ র (Shift V g Shift R z)
শ	শত	শ (Shift M)
শু	শুক্র বার	শ ু (Shift M s)
শ্র	বিশ্রাম	শ ্র (Shift M z)
শ্ল	শ্লাঘা	শ ্ ল (Shift M g Shift V)
শ্চ	নিশ্চয়	শ ্ চ (Shift M g y)
শ্ন	শিশ্ন	শ ্ ন (Shift M g b))
শ্ব	বিশ্ব	শ ্ ব (Shift M g h)
শ্ম	শ্মশান	শ ্ ম (Shift M g m)
শ্য	অবশ্য	শ ্য (Shift M Shift Z)
শ্রু	শুশ্রু	শ ্র ু (Shift M z s)
শ্রূ	শুশ্রূষা	শ ্র ূ (Shift M z Shift S)
ষ	ষাড়	শিফট এন (Shift N)
ষ্ক	শুষ্ক	ষ ্ ক (Shift N g j)

T@NB!R 01738359555

ষ্ট	কষ্ট	ষ ্ ট (Shift N g t)
ষ্ঠ	কনিষ্ঠ	ষ ্ ঠ (Shift N g Shift T)
স্প	পুষ্প	ষ ্ প (Shift N g r)
ষ্ফ	নিষ্ফল	ষ ্ ফ (Shift N g Shift R)
ষ্ক্র	তেজ ষ্ক্রিয়	ষ ্ ক ্র (Shift N g j z)
ষ্ট্র	রাষ্ট্র	ষ ্ ট ্র (Shift N g t z)
ষ্ণ	কৃষ্ণ	ষ ্ ণ (Shift N g Shift B)
ষ্ম	গ্রীষ্ম	ষ ্ ম (Shift N g m)
স	সাত	স (n)
স্য	নস্য	স ্য (n Shift Z)
স্র	স্রোত	স ্র (n z)
স্ক	তস্কর	স ্ ক (n g j)
স্খ	স্খলন	স ্ খ (n g Shift J)
স্ত	হস্ত	স ্ ত (n g k)
স্থ	সুস্থ	স ্ থ (n g Shift K)
স্প	পর স্পর	স ্ প (n g r)
স্ফ	স্ফীত	স ্ ফ (n g Shift R)
স্ত্র	অস্ত্র	স ্ ত ্ র (n g k z)
ন্ন	ন্নান	স ্ ন (n g b)
স্ব	স্বাভা ব	স ্ ব (n g h)
স্ম	ভস্ম	স ্ ম (n g m)
স্ক্র	স্ক্রু	স ্ ক ্র (n g j

http://tanbir.99k.org

T@NBIR 01738359555

		z s)
স্প	সপ-াইন	স ্প ্ল (n g r g Shift V)
হ	হাতি	হ (i)
হু	বহু	হ ু (i s)
হৃ	হৃদয়	হ ৃ (i a)
হ্ণ	অপরাহ্ণ	হ ্ণ (i g Shift B)
হ্ন	চিহ্ন	হ ্ন (i g b)
হ্ব	আহ্বান	হ ্ব (i g n))
হ্ম	ব্রাহ্মণ	হ ্ম (i g m)
হ্য	সহ্য	হ ্য (i Shift Z)
হ্র	হ্রদ	হ ্র (i z)
হ্ল	আহ্লাদ	হ ্ল (i g Shift V)
ড়	বড়	ড় (p)
ঢ়	অনঢ়	ঢ় (Shift P)
য়	আয়	য় (Shift W)
ৎ	চিৎ	ৎ (Shift Back Slash)
ং	রং	ং (Shift Q)
ঃ	অথঃ	ঃ (Back Slash-/)
ঁ	চাঁদ	ঁ (Shift 7)
্	হসন-আগ্ ফা	্ (gg)

(ইন্টারনেট হতে সংগ্রহীত)

Tanbir Ahmad Razib

Mobile No:-01738-359555//01916-457075

http://tanbir.99k.org

T@NB!R 01738359555

E-Mail:-tanbir_cox@yahoo.com
//tanbir.cox@gmail.com

Facebook:-
http://www.facebook.com/tanbir.cox

Search facebook: Tanbir Ahmad)

Web Site : http://
tanbir.99k.org

_DO ¯\

_NOT ¯\

_FORGET\

_TO ¯\

_call! ¯ \

_And TO¯\

_Say ¯\

_Thanks¯\

Any comments and critics are welcome.

All copy right - T@NB!R

T@NB!R 01738359555

T@NB!R

http://tanbir.99k.org